Por erosión, arrecifes coralinos del Caribe "pierden su capacidad de proteger costas"

CE Noticias Financieras Spanish

14 octubre 2025 martes

Copyright 2025 Content Engine, LLC.
Derechos reservados
Copyright 2025 CE Noticias Financieras Derechos reservados

Length: 428 words

Body

Los arrecifes coralinos del Caribe mexicano atraviesan una situación crítica, pues están perdiendo su capacidad de ser protectores costeros, a raíz del aumento en el nivel del mar y la propia degradación arrecifal, advierte un estudio publicado en la revista Nature, donde participó Lorenzo Álvarez Filip, investigador del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Tras el análisis de 400 sitios en el Atlántico, estiman que para 2040, más de 70 por ciento de los arrecifes podrían alcanzar un estado de erosión que les impediría proteger estas playas.

El investigador de la Unidad Académica de Sistemas Arrecifales de este instituto de la universidad nacional alerta que "hoy día están creciendo alrededor de un centímetro cada 10 años, es decir, cinco veces menos que como lo han hecho históricamente".

El estudio científico dirigido por el británico Chris T. Perry se dividió en tres dimensiones: la ecología de los arrecifes, la geología y los escenarios de cambio climático.

"Vemos que las tasas de crecimiento arrecifal están disminuyendo y al juntarlas con las de aumento del nivel del mar, producto del cambio climático, los arrecifes se irán separando cada vez más de la superficie del mar, lo cual tendría consecuencias serias", explica.

Entre las implicaciones ejemplifica que los arrecifes con barreras naturales modulan la energía del oleaje, pero si se reducen y van erosionado, entonces la energía del mar llegará con más intensidad a las costas, lo que conlleva riesgos para las playas, la infraestructura turística y los recursos pesqueros.

Lo más grave, considera Álvarez Filip, es que la degradación no sólo amenaza al turismo en Quintana Roo, sino a la biodiversidad marina, ya que se podrían perder especies cruciales.

El panorama futuro para los arrecifes de esta región mexicana es preocupante. Si el calentamiento global supera 2 grados centígrados respecto a los niveles preindustriales, estima que para 2100 se podría alcanzar más de un metro de separación adicional entre el arrecife y la superficie del mar, lo cual abriría la puerta a que la fuerza del océano entre directamente a las costas.

Para contrarrestar el daño que genera el cambio climático, el académico de la UNAM señala que no es suficiente restaurar los arrecifes, sino combinar esta actividad con una fuerte reducción de emisiones y conservación.

No sólo el Caribe mexicano podría padecer los embates climáticos, sino que este patrón de deterioro se podría repetir en las costas de Jamaica, Belice, Bahamas y República Dominicana.

Load-Date: October 15, 2025